# FRAISEUSES NUMÉRIQUES CHARLYROBOT

Une marque de référence
Qualité, ergonomie et prix.

Adhésif double face spécial usinage voir p. 255.

**Performance et dynamique des usinages, prise en main et apprentissage immédiat.**

## FRAISEUSE CHARLY 4U

MA-CHARLY4U 7600,00€HT

La machine de référence en collège.
Usinez des pièces jusqu'au format A4.
Une machine performante, simple d'utilisation, fiable et robuste.

Caractéristiques
Course X 310 mm - Course Y 220 mm - Course Z 160 mm.
Dimensions de la table : 375 x 330 mm.
Passage sous poutre : 115 mm.
Vitesse maxi en usinage : 100 mm/s.
Broche 800W.
Résolution : 0,003 mm.
Répétabilité : 0,02 mm.
Dimensions : 620 x 850 x h 730 mm.
Poids 81 kg environ.

Prévoir 2 personnes pour la réception d'une 4U.

## FRAISEUSE CHARLY 2U

MA-CHARLY2U 13220,00€HT

Quadruplez la surface utile d'usinage par rapport à la fraiseuse Charly 4U.
Usinez des pièces jusqu'au format A2.

Caractéristiques
Course X 600 mm - Course Y 420 mm - Course Z 280 mm.
Dimensions de la table : 625 x 680 mm.
Passage sous poutre : 250 mm.
Vitesse maxi en usinage : 100 mm/s. Broche 800W.
Résolution 0,003 mm.
Répétabilité 0,02 mm.
Dimensions : 985 x 1 300 x h 1 070 mm.
Poids : 170 kg environ.
Poids maxi supporté sur la table : 20 kg.

Prévoir 4 personnes pour la réception d'une 2U.

**Port, nous contacter.**
**Prix différents pour les DOM-TOM.**

### Accessoires fournis avec les fraiseuses 4U et 2U

- broche 800W, avec réglage de vitesse 8 000 à 30 000 tours par potentiomètre sur la broche ;
- 1 capteur d'outil ;
- clefs de serrage, pince = Ø 3,17 mm et Ø = 6 mm ;
- 1 fraise à surfacer Ø 10 queue de 6 mm, 1 fraise Ø 3,17 mm ;
- 1 fraise Ø 2 mm queue de 3,17 mm ;
- 1 pointe javelot Ø 1 mm queue de 3,17 mm ;
- 1 plateau martyr avec 6 lardons ;
- 1 étau ;
- 1 capteur d'aspiration amovible ;
- 1 câble secteur + 1 câble RS 232C USB pour raccordement à l'ordinateur ;
- manuel d'installation et d'entretien en français.

### Sécurité

Conforme aux directives de sécurité européennes.
Capotage intégral avec vision à 180°, très lumineux.
Arrêt d'urgence type « coup de poing ».
Détection d'ouverture du capot et verrouillage électromagnétique du capot, asservi à la broche.

Garantie 1 an par retour usine.
Assistance téléphonique 3 ans.

### Logiciels Charlygraal 2D + Charlygraal 3D inclus.

Faciles, convivaux et très intuitifs, ils ont été conçus pour être utilisés très aisément sans connaissance préalable en CFAO.